

ATTACHMENT 2

改訂2版
金属データブック

定価 7,500円

昭和59年1月30日発行

◎1984 編著：社団法人日本金属学会

発行 実 海老原 熊雄

発行所 丸善株式会社

郵便番号103 東京都中央区日本橋二丁目3番10号

組版 相互写植株式会社・印刷 株式会社果実堂・製本 株式会社松岳社

3057-2814-7924

368

試験用料

2・3 銅の硬さ換算表

H _T	H _U	H _{HB}	H _{PC}	H _C	H _V	H _U	H _{HB}	H _{PC}	H _C	H _S
85	81	41.0	—	—	450	425	—	45.0	—	—
90	86	48.0	—	—	460	423	—	46.0	—	52
95	90	52.0	—	—	470	441	—	48.0	—	—
105	95	60.2	—	—	480	448	—	47.0	54	—
110	105	62.3	—	—	490	456	—	48.0	—	—
120	114	65.7	—	—	500	465	—	49.0	56	—
130	124	71.2	—	20	510	473	—	49.0	—	—
140	133	75.0	—	21	520	480	—	50.0	57	—
150	143	78.7	—	22	530	488	—	51.0	—	—
160	153	81.7	0.0	24	540	496	—	51.0	59	—
170	162	85.0	3.0	25	550	505	—	52.0	—	—
180	171	87.1	6.0	26	560	—	—	53.0	71	—
190	181	89.5	8.5	28	570	—	—	53.0	—	—
200	190	91.5	11.0	29	580	—	—	54.0	72	—
210	200	93.4	13.4	30	590	—	—	54.0	—	—
220	209	95.0	15.7	32	600	—	—	55.0	74	—
230	219	95.7	18.0	33	610	—	—	55.0	—	—
240	228	98.1	20.3	34	620	—	—	56.0	75	—
250	238	99.5	22.2	36	630	—	—	56.0	—	—
260	247	101.0	24.0	37	640	—	—	57.0	77	—
270	256	102.0	25.6	38	650	—	—	57.0	—	—
280	265	103.5	27.1	40	660	—	—	58.0	79	—
290	275	104.5	28.5	41	670	—	—	58.0	—	—
300	284	105.5	29.8	42	680	—	—	59.0	80	—
310	294	—	31.0	—	690	—	—	59.0	—	—
320	303	107.0	32.2	45	700	—	—	60.0	81	—
330	313	—	33.3	—	720	—	—	61.0	83	—
340	322	108.0	34.4	47	740	—	—	61.0	84	—
350	331	—	35.6	—	750	—	—	62.0	86	—
360	341	109.0	36.5	50	760	—	—	62.0	87	—
370	350	—	37.7	—	800	—	—	64.0	88	—
380	360	110.0	38.8	52	820	—	—	64.0	89	—
390	369	—	39.8	—	840	—	—	65.0	91	—
400	379	—	40.6	53	860	—	—	65.0	92	—
410	388	—	41.6	—	880	—	—	66.0	93	—
420	397	—	42.7	57	900	—	—	67.0	95	—
430	405	—	43.6	—	920	—	—	67.0	96	—
440	415	—	44.5	59	940	—	—	68.0	97	—

H_T: ピッカース硬さ, H_U: ブリカル硬さ, H_{HB}: ライグウェル硬さBスケール, H_{PC}: ロックウェル硬さCスケール, H_V: シア硬さ

2・4 非鉄金属の硬さ換算表

H _V	H _U	H _{HB}	H _V	H _U	H _{HB}
50	47	—	130	114	72.0
60	55	10.0	140	122	76.0
70	63	24.5	150	131	80.0
80	72	37.5	160	139	83.0
90	80	47.5	170	147	87.0
100	88	55.0	180	156	90.0
110	97	62.0	190	164	92.0
120	106	67.0			

2.4 Conversion table of hardness of non - ferrous metal

Vickers hardness HV	Brinell hardness HB	Vickers hardness HV	Brinell hardness HB
50	47	130	114
60	55	140	122
70	63	150	131
80	72	160	139
90	80	170	147
100	88	180	156
110	97	190	164
120	106		